



UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS

# ESCOLA DE ENGENHARIA

INSTITUTO DE PESQUISAS RADIOATIVAS

Belo Horizonte, 31 de Maio de 1954.

Exmo. Sr.

Prof. Francisco de Assis Magalhães Gomes

DD. Diretor do Instituto de Pesquisas Radioativas

C A P I T A L

Senhor Diretor:

Apresento a V. Excia. um rápido relatório das atividades do Sector de Eletrônica do I.P.R., durante o seu primeiro ano de existência.

A primeira fase dos trabalhos deste Sector deveria ser a formação do pessoal destinado a trabalhar no futuro. Com este objetivo organizei uma série de reuniões entre alunos e ex-alunos interessados em eletrônica, com assuntos previamente combinados para constituirem objeto de discussões, em seminários. Este sistema funcionou durante algum tempo, mas foi paralizado devido à flutuação de interesses entre os componentes do grupo e também devido à insuficiência de instrumentos e de meios experimentais adequados. Fiz, até agora sem êxito, diversas tentativas para conseguir a aquisição de instrumentos de medida fundamentais, mas não os encontrei no mercado do país, com as importações praticamente suspensas. Pretendo renovar a tentativa, com pessoas realmente interessadas e com os instrumentos que conseguirmos importar.

Com o mesmo objetivo, como V. Excia. sabe, foram enviados como bolsistas ao Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas o Engenheiro Carlos Rodrigues Pereira e o Bacharel em Física Jorge Henrique Gerken Sobrinho, o primeiro para realizar cursos teórico-práticos de Eletrônica e o segundo para trabalhos de vidro e alto vácuo.

Os trabalhos do Sector, no Laboratório da Escola, se limitaram à construção de alguns amplificadores de potência, dos tipos comuns em Radiotécnica, a título de experiência e de treinamento.



UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS

## ESCOLA DE ENGENHARIA

INSTITUTO DE PESQUISAS RADIOATIVAS

- 2 -

Foram feitos pelo aluno da Escola Haroldo Rocha Vianna e pelo monitor Clécio Campi Murta; o primeiro, convidado por mim, veio trabalhar voluntariamente e revelou boas qualidades morais e intelectuais, que me levaram à sua indicação para aluno-bolsista, de acôrdo com a resolução do Conselho Diretor.

Terminando, devo lembrar a V. Excia. que só poderá ter desenvolvimento os trabalhos deste Sector com as novas instalações no prédio próprio, onde haverá espaço para Oficinas, Secção de Vácuo e Secção de Montagens e Tests.

Reafirmo a V. Excia. os meus protestos de alta consideração e estima.

---

Eduardo Schimidt Monteiro de Castro  
Chefe do Sector de Eletrônica